Royal Botanic Garden Edinburgh

Edimburgo, 21 de Mayo de 2015

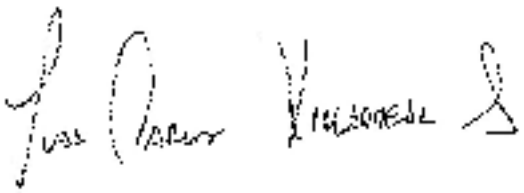
Mgtr. José De Gracia
Departamento de Ambiente
Minera Panamá
E.S.D.

Estimado Mgtr. José De Gracia:

Solicito, a través de esta nota, se brinde apoyo a Juan Carlos Villarreal, panameño con cédula 9-215-92, actualmente empleado del Jardín Botánico de Edimburgo y desde Octubre curador del herbario de la Universidad de Laval, Canadá. El objetivo es realizar colecta de plantas en Minera Panamá, área de Donoso, Provincia de Colón del 2 al 30 de Agosto del 2015 y del 10 al 20 enero del 2016. Las colectas serán realizadas por el Dr. Villarreal y Mgtr. De Gracia. Se colectarán solamente las raíces coralinas de las *Zamias* en el área, no se necesita recolectar material de la planta, solamente 4 semillas en total, y los vouchers serán fotográficos. Los trabajos que se realizarán en esta área complementan el proyecto: Transferencia genómica entre cícadas y cianobacterias y genética de poblaciones de las cianobacterias. La información recabada aquí ayudará a conocer la diversidad genética de las bacterias asociadas a las plantas y promoverán la conservación de estas plantas de gran importancia evolutiva. Duplicados de las colectas de las raíces serán depositados en la Universidad de Panamá.

Agradeciendo la atención que se le brinde a esta solicitud, se despide, con toda su consideración.

Cordialmente



Dr. Juan Carlos Villarreal A.
Royal Botanic Garden Edinburgh, 20A Inverleith Row,
Edinburgh EH39 5LR, Edimburgo, Escocia, Reino Unido.